

## ♥ Opérations sur les entiers

**Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :**

- $2\,553 + 5\,282$
- $2\,288 + 5\,224$
- $1\,930 + 1\,587$

**Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :**

- $8\,870 - 2\,228$
- $5\,716 - 4\,239$
- $9\,616 - 4\,454$

**Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :**

- $9\,271 \times 4\,347$
- $9\,252 \times 3\,059$
- $3\,805 \times 3\,377$

**Exercice 4 : Pose et effectue les trois divisions euclidiennes suivantes :**

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 9 325 par 4
- La division (euclidienne) de 9 697 par 97
- La division (euclidienne) de 6 254 par 653

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,553 + 5\,282 = 7\,835$

$$\begin{array}{r} + \quad 2 \quad 5 \quad 5 \quad 3 \\ \quad 5 \quad 2 \quad 8 \quad 2 \\ \hline 7 \quad 8 \quad 3 \quad 5 \end{array}$$

- $2\,288 + 5\,224 = 7\,512$

$$\begin{array}{r} + \quad 2 \quad 2 \quad 8 \quad 8 \\ \quad 5 \quad 2 \quad 2 \quad 4 \\ \hline 7 \quad 5 \quad 1 \quad 2 \end{array}$$

- $1\,930 + 1\,587 = 3\,517$

$$\begin{array}{r} + \quad 1 \quad 9 \quad 3 \quad 0 \\ \quad 1 \quad 5 \quad 8 \quad 7 \\ \hline 3 \quad 5 \quad 1 \quad 7 \end{array}$$

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $8\ 870 - 2\ 228 = 6\ 642$

$$\begin{array}{r} 8\ 8\ 7\ 0 \\ -\ 2\ 2\ 2\ 8 \\ \hline 6\ 6\ 4\ 2 \end{array}$$

•  $5\ 716 - 4\ 239 = 1\ 477$

$$\begin{array}{r} 5\ 7\ 1\ 6 \\ -\ 4\ 2\ 3\ 9 \\ \hline 1\ 4\ 7\ 7 \end{array}$$

•  $9\ 616 - 4\ 454 = 5\ 162$

$$\begin{array}{r} 9\ 6\ 1\ 6 \\ -\ 4\ 4\ 5\ 4 \\ \hline 5\ 1\ 6\ 2 \end{array}$$

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

**Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :**

•  $9\,271 \times 4\,347 = 40\,301\,037$

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{0000} 9\,271 \\ \phantom{\times} \phantom{0000} 4\,347 \\ \hline \phantom{\times} \phantom{000} 6\,4897 \\ \phantom{\times} \phantom{000} 3\,7084 \\ \phantom{\times} \phantom{00} 2\,7813 \\ \phantom{\times} \phantom{00} 3\,7084 \\ \hline \phantom{\times} 4\,0301037 \end{array}$$

•  $9\,252 \times 3\,059 = 28\,301\,868$

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{0000} 9\,252 \\ \phantom{\times} \phantom{0000} 3\,059 \\ \hline \phantom{\times} \phantom{000} 8\,3268 \\ \phantom{\times} \phantom{000} 4\,6260 \\ \phantom{\times} \phantom{000} 0 \\ \phantom{\times} \phantom{00} 2\,7756 \\ \hline \phantom{\times} 2\,8301868 \end{array}$$

•  $3\,805 \times 3\,377 = 12\,849\,485$

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{0000} 3\,805 \\ \phantom{\times} \phantom{0000} 3\,377 \\ \hline \phantom{\times} \phantom{000} 2\,6635 \\ \phantom{\times} \phantom{000} 2\,6635 \\ \phantom{\times} \phantom{00} 1\,1415 \\ \phantom{\times} \phantom{00} 1\,1415 \\ \hline \phantom{\times} 1\,2849485 \end{array}$$

